

# Infrarot- und Einstech-Thermometer mit App-Anbindung

## testo 104-IR BT

Ein Messgerät zur Bestimmung von Oberflächen- und Kerntemperatur mit intuitiver Bedienung inklusive nahtloser Dokumentation über die testo Smart App

Messungen mit und ohne App möglich.

Das App-Messprogramm unterstützt Sie bei der Messung, insbesondere von (kritischen) Kontrollpunkten (CP/CCP) und stellt eine fehlerfreie digitale Dokumentation sicher

Nachverfolgung von Messdaten: CSV-Datenexport oder professionelle Berichte im PDF-Format (inkl. Unterschrift- & Kommentarfunktion) für regulatorische Anforderungen und interne Qualitätssicherung



Bluetooth 4.0  
+ App



testo Smart App  
zum kostenlosen Download



Das testo 104-IR BT Einstech-Thermometer mit integriertem Infrarot-Sensor ist ein vielseitiges Messgerät für die schnelle und zuverlässige Temperaturkontrolle im hektischen Praxisalltag und besonders geeignet für Kontrollen im Rahmen von HACCP-Prozessen. Die testo Smart App-Anbindung macht die digitale Dokumentation und insbesondere die Temperaturgrenzwert-Kontrolle (CP/CCP) so einfach wie nie.

Das testo 104-IR BT ermöglicht die berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen und bietet zusätzlich die Möglichkeit, die Kerntemperatur zu messen, wenn Grenzwerte über- oder unterschritten werden. Alle Messwerte werden automatisch per Bluetooth an die testo Smart App übertragen.

Der Einstechfühler des kompakten Gerätes ist sicher am Gehäuse verstaut und aktiviert sich automatisch, wenn er ausgeklappt wird. Die Bedienung des testo 104-IR BT ist einfach und intuitiv.

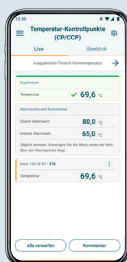
Dank seiner Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit ermöglicht das testo 104-IR BT eine effiziente und präzise Temperaturmessung ohne zeitraubende Prozesse oder Kompromisse. Mit diesem Gerät haben Sie die volle Kontrolle über alle Temperaturmessungen im Lebensmittelbereich und können die Qualität Ihrer Produkte sicherstellen.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 104-IR BT

testo 104-IR BT Infrarot- und Einstech-Thermometer mit Bluetooth, Batterien, Bedienungsanleitung und Kalibrierprotokoll

Best.-Nr. 0560 1045 60



### Die testo Smart App

- **EFFIZIENT:** Schnelle, fehlerfreie und lückenlose Dokumentation sämtlicher Messergebnisse
- **ZUVERLÄSSIG:** Speicherung der Messwerte mit genauer Nachverfolgbarkeit über definierte Zeiträume und professionelle Berichterstellung im pdf-Format
- **INTUITIV:** Intuitive und einfache Bedienung auch für wenig erfahrenes Personal



Jetzt testo Smart App  
downloaden und alle  
Vorteile nutzen!



### Set

Frittieröl-Temperatur  
Set BT



### Best.-Nr.

0563 0102

### Einstechfühler

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensortyp               | NTC                                                                                        |
| Messbereich             | -50 ... +250 °C                                                                            |
| Auflösung               | 0,1 °C/°F/°R                                                                               |
| Genauigkeit<br>±1 Digit | ±1,0 °C (-50 ... -30,1 °C)<br>±0,5 °C (-30 ... +99,9 °C)<br>±1 % v. Mw. (+100 ... +250 °C) |
| Angleichzeit (t99)      | 10 s (in bewegter Flüssigkeit)                                                             |
| Messrate                | 0,5 s                                                                                      |

### Infrarotmessung

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optik                               | 10:1 + Öffnungsdurchmesser des Sensors (12mm)                                                                  |
| Spektralbereich                     | 8 ... 14 µm                                                                                                    |
| Lasertyp                            | 2-Punkt-Laser                                                                                                  |
| Leistung / Wellenlänge              | < 1mW / 650nm                                                                                                  |
| Klasse / Norm                       | 2 / DIN EN 60825-1:2007                                                                                        |
| Messbereich                         | -30 ... +250 °C                                                                                                |
| Auflösung                           | 0,1 °C/°F/°R                                                                                                   |
| Genauigkeit<br>(bei 23°C, ±1 Digit) | ±2,5 °C (-30,0...-20,1°C)<br>±2,0 °C (-20,0...-0,1°C)<br>±1,5°C oder ±1,5% des Messwerts<br>(+0,0...+250,0 °C) |
| Messrate                            | 0,5 s                                                                                                          |

### Allgemeine technische Daten

|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mobile App<br>(Android/iOS)     | mit und ohne testo Smart App nutzbar                                                                             |
| Konformität                     | EN 13485, HACCP, NSF                                                                                             |
| Arbeitstemperatur               | -20...+50°C                                                                                                      |
| Transport- /<br>Lagertemperatur | -30...+50°C<br>(ohne Batterien bis +70 °C)                                                                       |
| Spannungsversorgung             | 2 x Batterie Typ AAA                                                                                             |
| Gehäuse                         | ABS/TPE/PC und Zinkdruckguss/Edelstahl                                                                           |
| Schutzart                       | IP65                                                                                                             |
| Abmessungen                     | 281 x 48 x 21 mm<br>(Tauch-/Einstechsonde ausgeklappt)<br>178 x 48 x 21 mm<br>(Tauch-/Einstechsonde eingeklappt) |
| Gewicht                         | 207g (inkl. Batterien)                                                                                           |